Index of Claims



Application/Control No.

10/631,071

Date

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MAHANY ET AL.

Art Unit

Marivelisse Santiago-Cordero

2617

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

Claim

N	Non-Elected
I	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im				r	201				_
U15	11111	<u> </u>				Date	_	_		\dashv
Final	Original	1/11/06	90/9//	11/2/06	4/10/07	20/51/8				
	1	-	-	-	-	-				
	2	-	-	-	-	-			_	
	3	-	-	-	•	-				
	4	-	-	-						
	5	-	-	-	-	-				
	1 2 3 4 5 6	-	-	-	-	-				
	7	-	-	-	ľ	-				
	8	-	-	-	-	_				
	9		-	-	<u>-</u>	_				
	10	-	-	-	<u> </u>	_			<u> </u>	L
	11	<u> </u>	-	-	<u>-</u>	<u> </u>				
	12	<u> -</u>	-	<u> -</u>	<u> -</u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Щ
ļ	13	<u> -</u>	-	-	<u> </u>	-	ļ	ļ	<u> </u>	
	14	<u> -</u>	Ŀ	-	Ŀ	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	15	<u> -</u>	-	-	<u> -</u>	_		<u> </u>		Щ
	16	Ŀ	-	<u> </u>	<u> </u>	7		_	_	
	17	<u> </u>	-	-	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	
	18	-	-	-	-	_		<u> </u>		\sqsubseteq
	19	ŀ	-	-	ŀ	Ξ	⊢	 		Н
	20	ŀ	-	-	Ŀ	_	\vdash	\vdash	-	Н
	22	 	-	 	<u> -</u>	-	\vdash	\vdash		Н
	23	-	-	-	-	_	-	\vdash	 	\vdash
	24	-	-	-	-	=	\vdash	 	-	\vdash
	25	-	-	-	-	_			Г	
	26	-	-	Ξ	Ē	_				
	27	-	-	Ŀ	Ŀ	三				
	28	<u> </u> -	-	<u>-</u>	Ŀ	_				
	29	- √	<u> </u>	-	<u> -</u>	_		<u> </u>	_	
1	30	1	=	=	=	=		_		Ш
2	31	1	=	=	트	11			<u> </u>	
3	32	1	=	=	=	Ц.	<u> </u>	_		Ŀ
2 3 4 5	33	1	=	=	=	oxdot	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
5	34	1	=	=	=	╀		<u> </u>	<u> </u>	Ш
6	35	N I	=	=	=	11	├-	├-	<u> </u>	
10	37	1	=	-	<u> </u>	+	-	\vdash		$\vdash \vdash$
6 7 10 11 12	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38		=	 =	=	+	 	 	-	$\vdash \vdash$
12	39	1	=	=	=	╁	⊢		-	$\vdash\vdash$
13	40	1	=	=	=	Н	\vdash	\vdash	-	$\vdash\vdash$
8	41	V	=	=	=	+	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
9	42	1	=	Ē	=	H	\vdash			\vdash
14	43	V	=	=.	=	H	-	 	 	\vdash
15	44	V	=	=	=	╁	\vdash	 	\vdash	\vdash
16	45	V	=	=	=	†	\vdash	 	\vdash	\vdash
17	46	1	=	=	=	H		 		\vdash
18	47	1	=	=	=	=	Г		Т	
	48					/	1	i —	Г	М
	49									
	50					=				

- 1	<u> </u>	(1)11	_				201				
	Final	Original	18/13/02								
		54	=	-		_	_		_		_
		21	=	<u> </u>	<u> </u>						
		51 52 53	1								
		53					L				
		54									
		54 55	П						_		
		56	\vdash				\vdash				-
		57	H		 			-	_	_	
		57 58	H		┝					_	
	<u> </u>	50	╁	_	-			H		\vdash	_
		59	Щ		_						
		60 61	Ш	<u> </u>				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			
		61	Ш								
		62									
		63	Ī	Γ							
		64	П				Г				
		65	Ħ	\vdash			T			П	_
		63 64 65 66 67	H	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	<u> </u>		\vdash
	-	67	Н		-			-		_	
		68	H	-	-		 	 	_	-	
		60	H	⊢	-				-		-
	<u> </u>	70	H	├	-	_	├		_	\vdash	<u> </u>
		70	₩	-	-		-				-
	<u> </u>	71	Н	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		_	_
		69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Ш	_	_	_	_	_			<u> </u>
		73	Ц	_	_	_					
		74	Ш	_				_			_
		75						<u> </u>			
		76	LL								
		77									
		78									
		79	П								
		80	П		Г					- "	
		81	Т					_			
		82	Ħ								
		83	1	Т	\vdash				_	Т	_
		84	H		\vdash		\vdash		\vdash	Н	\vdash
		85	H		\vdash		\vdash		_	\vdash	\vdash
		86	$\dag \uparrow$	 	 					 	\vdash
		87	+	\vdash	 		 		\vdash		
		88	+	\vdash	\vdash			-			\vdash
	<u> </u>	88 89	+	\vdash	\vdash		\vdash	_			\vdash
		90	H	-	┝				\vdash		┝
	<u> </u>	91	H		\vdash			-	-		_
		92	H		\vdash	 	 				
٠		93	- -	 	_		\vdash			_	
		94	\vdash	\vdash	\vdash	-		-		\vdash	\vdash
		95	H	\vdash	\vdash		├──	_	_	\vdash	\vdash
	\vdash	96	+	 	\vdash		\vdash	\vdash	-		┢
	\vdash	97	+		\vdash		\vdash	-		-	\vdash
	<u> </u>	98	╁	├─	\vdash		\vdash		—		
		99	+	H	\vdash		_	-			
		100	=	\vdash	\vdash	-	-	-	-	-	_
			_						L	L_	L

Cli	aim		Date										
		<u>∾</u>											
Final	Original	11 8/15/02	-										
ᇤ	rig .	13	ŀ										
	0	S											
	101	=								\neg			
	102	1											
	103	П											
	104	П											
	105	П											
	106	П											
	107	,											
	108	П											
	109	П											
	110	П											
	111	П											
	112							П		П			
	113	П											
	114	Π						\Box					
	115	\sqcap			\Box								
	116	П							\vdash				
	117	\top							_				
	118	=							_				
	119												
	120	ħ	\vdash	T			T	-					
<u> </u>	121	H	Н	Н				-	_				
	122	H		\vdash	_	\vdash				\vdash			
	123	\vdash		1			-	_	\vdash				
_	124	╁	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	-			
	125	H	-	_	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			
	126	╁	_		\vdash	H	-	-	-				
	127	Ħ			-		_	\vdash					
	128	Ħ		_	 			\vdash	 	_			
	129	╁		_	\vdash			\vdash	_	_			
	130	П	ļ	 	Ϊ́	-		\vdash	 	_			
_	131	⇈					_	 	 				
	132	Ħ			\vdash			\vdash					
	133	╁						_	\vdash	Н			
	134	$\dag \dagger$	T	T	 	_		\vdash	\vdash				
	135	\vdash	t		\vdash	۳-	 	\vdash	\vdash	Н			
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 133 134 135 136	\sqcap	 	<u> </u>			 		\vdash	Н			
	137 138 139	\sqcap	†	 	 				\vdash				
	138	\sqcap	T	<u> </u>	\vdash	_		\vdash	\vdash	Н			
	139	\sqcap			\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	H			
	140	╅	 	T	\vdash	\vdash	\vdash	 		Н			
	141	$\dagger \dagger$			\vdash			\vdash		Н			
	142	\sqcap	 	T	 		\vdash	\vdash		H			
	143		T		\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash				
	144	+	 		 	 	 	\vdash	\vdash				
	145	+	 	\vdash	\vdash		\vdash	-	 	\vdash			
<u> </u>	146	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	_		Ι		\vdash			
	147	H	T	 	 			\vdash	-	\vdash			
 	148	H	 -	 	├─			 	 	Н			
	149	+	 	 	\vdash		 - 	 	 	Н			
	150	, ,	t	 				\vdash	 	\vdash			
	,00	1	Щ.	Ц.,	L	Ц.	L	Щ.	Ц	لــــا			

Index	of	Claims	(contin	ued)
IIIGEA	\mathbf{o}_{i}	Ciaiiii	l COII III I	ucui



Application/Control No.

10/631,071

Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

MAHANY ET AL.

Art Unit

Marivelisse Santiago-Cordero

2617

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

		L						-	Ш	
		_								_
Cla	im	L.,			_1	Date	-			إنا
	-	20/51/8								
Final	Original	/s								-
ιΞ	ij	1								
	0	8								1
	151					-				
	152		\vdash	_		\vdash			Н	Н
\vdash	153	╫	_	<u> </u>	_			-	_	┝━┥
	154	H	-	<u> </u>					<u> </u>	
<u> </u>	153 154 155	╁							_	-
	155	\vdash							_	
	156 157	₩								Ш
	157	H								Ш
	158	1	_				L	_	<u> </u>	
	159	Ш		<u> </u>						Щ
	159 160	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>		L.	_	Ш
	161	Ш		<u></u>						
	162	1	_			L.				
	162 163 164	Ш	L					L	L	
	164	П								
	165 166	П				l	T	Г		
	166	П	Г							
	167								\vdash	
	168 169	П	_		Г					П
	169		\vdash	\vdash	_					П
<u> </u>	170	Н		\vdash	-	_		-		Н
	171						_	\vdash	_	М
	172	T	<u> </u>	 	\vdash	_		-	\vdash	Н
	173	1			\vdash	-	\vdash	\vdash	_	Н
	171 172 173 174 175 176 177	⇈	\vdash	┢	H			-	\vdash	Н
	175	H			-	┢	 	-	\vdash	Н
	176	╁		-		-	\vdash			
	177	H	-	-		_	-	-	<u> </u>	Н
	178	H	┢	┢	-		┢	_	-	\vdash
	170	H	┢	┢	_	-	┝	 		\vdash
	179 180	╂╴	-	-					├	-
	100	H	_	-	_			<u> </u>	\vdash	\vdash
	181	Н	\vdash	\vdash		-	 	<u> </u>		Н
<u> </u>	182 183	H	-	_		 	-		_	Н
<u> </u>	103	H		\vdash	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> — </u>	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	184	H	<u> </u>		 -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash
<u> </u>	185	₩.	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>		\sqcup
<u> </u>	186	μ,		 	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	$\mid - \mid$
<u></u>	187	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	\sqcup
	188	=	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	189	╙		<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	Ш
	190	╙		_		<u> </u>		_		Ш
<u> </u>	191	Ш	<u> </u>	<u> </u>	 		<u> </u>		_	Ш
<u> </u>	192	ot		_	L.,	L_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш
	193	Ш	<u> </u>				<u> </u>	L	<u> </u>	
<u></u>	194	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L_		L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
L	195	Ш			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
<u></u>	196	Ш				<u> </u>	_	ļ	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
<u> </u>	197	Ц		L_	L		L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	198	Ш	_	<u>_</u>			<u> </u>	<u> </u>		$oxed{L}$
	199	1	_	<u> </u>	_				_	$oxed{oxed}$
	200	N								

Claim Date E O S O 201 > 202 I 203 I 204 I 205 I 206 I 207 I 208 I 209 I 210 I 211 I 212 I 211 I 212 I 213 I 214 I 215 I 216 I 217 I 218 I 219 I 220 I 221 I 222 I 223 I 224 I 225 I 230 I 231 I 232 I 233 I 234												
E E S S S S S S S S	- 1	Cla	aim	l			[Date	9			
201	1											
201	- 1	=	٦g.	S								
201	1	E	- <u>E</u>	\sim	-							
201		ΙÏ	į.	1								
201	ì		0	60	`	1						
202	İ		201	=			-				\vdash	-
203	1		202	7.			_	_		_	H	
204	ŀ			H			_		_	_		
205	- }		203	Н	_		_		·	_	\vdash	_
206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 3 218 219 220 221 222 223 233 223 234 223 234 223 235 236 237 238 239 240 241 242 244	ļ		204	Щ					$oxed{oxed}$		<u> </u>	
207	ļ			Ш					Ė			
207			206									
208	ſ			П								
209	Ì									_	_	
210	ł		200	+	\vdash					-	-	
211	- 1		203	Ė			-	<u> </u>	⊢	-		
212 ≤ 213 ✓ 214	ŀ		210	_	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>
213 ✓ 214 =			211	✓	_			<u> </u>	_			
214 =			212	==					L			
214 =			213	/								
216 217 4 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 244 24	ľ		214	=					_	Г		
216 217 4 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 244 24	ľ		215	₹	_	_		\vdash		\vdash		
217 3	ŀ		216	╂	\vdash				-	┝	_	-
219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 248	-		210		⊢		_	<u> </u>			_	
219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 248			217	11	l.				ļ	ļ	<u> </u>	
220			218	Ш	_	_	L		_	_		
222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248 249 249 248 248 249 248			219									
222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248 249 249 248 248 249 248			220	П								
222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248 249 249 248 248 249 248			221	П								
223			222	T							_	_
225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 249 249 248 248 249 248	ı		223		\vdash	_	_				\vdash	_
225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 249 249 248 248 249 248	- 1		224	Н		-	\vdash	⊢	-	_		
226			224	╂	-	_	-	_		-	├-	ļ.,
228	}		225	Н		_	_	<u> </u>			_	<u> </u>
228	ļ		226	1		_						
229 230 231 232 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 247 248 249	ļ		227	Ц								
229 230 231 232 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 247 248 249			228			l						
230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 247 248 249	Ī		229	П								
231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 249 248 249 249 248 249 249 249 248 249 249 249 249 248 249	ı		230	П			$\overline{}$					
232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 242 243 244 245 246 247 248 249	Ì	_	231	П	\vdash			-	\vdash			\vdash
233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 249 249 249 249 248 249	ł		232	╁	-					-		-
234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 244 245 246 247 248 249	-		232	-	-			-	-	_	 —	-
235 236 237 238 239 240 241 242 243 # 244 245 246 247 248 249	1			-	-		-	-		 		<u> </u>
236 237 238 239 240 241 242 243 # 244 245 246 247 248 249	ļ		234	$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	
237 238 239 240 241 242 243 243 244 245 246 247 248 249	ļ			LL		Ŀ		ļ	<u> </u>	<u> </u>		
239 240 241 242 243 244 244 245 246 247 248 249	ŀ		236	$oxed{f L}$	L	_						
239 240 241 242 243 244 244 245 246 247 248 249	Į		237	Ц	L	L	L	L^{-}	<u>_</u>	L	L	
239 240 241 242 243 244 244 245 246 247 248 249			238	П					Г			
240 241 242 243 244 244 245 246 247 248 249	İ		239	П								
241 242 243 244 245 246 247 248 249			240	╅	_				_	_	_	
242 243 # 244 245 246 247 248 249 249 249 247 248 249	ŀ		2/1	╁			_	-	-	-	-	
243 = 244	ŀ			+	-	-	 	├	-	\vdash	-	-
244	ļ			1	\vdash	 	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
245 \ 246 \ 247 \ 248 \ 249 \ \ 249 \ \ 249 \ \ 249 \ \ 248 \ 249	ļ			Ξ	<u></u>		L	_	<u> </u>	<u> </u>	L	
246 247 248 249	Į			<u> </u>	oxdot	<u> </u>	_		_	<u></u>		<u>.</u>
247 248 249	Į		245	1	L	L		<u> </u>	L	L	L	L
248 249	[246	_\	L	L	L				_	
248 249	ĺ		247	Π								
249	Ì		_	\sqcap	Г							_
	ŀ			1	 	\vdash		\vdash		_		\vdash
[230]	ŀ		_	. ,	┢	 - 		-		\vdash	\vdash	
	Į		230	V		<u> </u>	L	Ь	<u> </u>	L	L	

Cla	aim	Date							\neg	
		~	Т	Π	一					\sqcap
-e	Original	50/S/18/								
Final	igi	15								
"	ō		+							
		32	_			L				Ш
	251 252	✓	1	ļ	_					\Box
	252	1	_							
	253	Ц	L							
	254	Ц						•		
	255	Ш								
	255 256									
	257									
	258	П	П							
	259	П								
	260	П								
	261	П		П						П
	262	Ħ								П
	263	1	1	Π				Ι	Г	\vdash
	264	H	1		T -	l	<u> </u>			Н
	265	Ħ	T	┢	\vdash					\vdash
	266	$\dagger \dagger$	\vdash	<u> </u>	Г		Ι-	Ι	 	Н
	267	H	t	1		 	 	\vdash	\vdash	Н
\vdash	268	H	+	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
 	269	-	+	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	├-	\vdash
	270	H	┼	├─	├	├	\vdash	\vdash	├	$\vdash\vdash$
 	270 271	H	+	┢	-	 	_		┢	Н
 	272	Н	╁╾	╁				_	-	\vdash
	273	${\mathbb H}$	╁╾	┢	-			Ŀ	-	Н
	274	H	+	╁	-		_	\vdash	⊢	Н
-	275		╁╌	┢	-			⊢	┝	
	276		+	\vdash		├─		┝	⊢	Н
	277	1	╫	-	-		-	-	-	\vdash
	277	Н	-	┢		⊢	-	├	├	$\vdash \vdash$
-	278 279	Н	╁	┢		┝		_	 -	-
-	2/9	H	\vdash	-	├		\vdash	\vdash	 	\vdash
	280	$oldsymbol{H}$	\vdash	-	⊢	├	-	<u> </u>	├-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	281	-	\vdash	\vdash	—	\vdash		 	 	Н
<u> </u>	282	$oldsymbol{ee}$	\vdash	├		 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
-	283	\sqcup	_	-	<u> </u>	├—		<u> </u>	<u> </u>	
	284	H		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	285	H	1	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	286	-1	1	_	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	287	Ц	ļ	<u> </u>	_	L	_	_		Ш
	288	Ц	 _	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	289	Ц	1	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	Ш
	290	Ц	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	291	\coprod	1_			<u> </u>		L		Щ
L	292	Ц	1_		L.					Ш
	293	Ш			<u> </u>	_				
	294	Ц			$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>				Ш
	295	Ц	\perp			_				$oxed{oxed}$
	296	Ц	1_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{f eta}$	_	L		Ш
	297	1	╚			_				$oxed{oxed}$
	298	✓	1_	<u> </u>	_	<u> </u>			<u></u>	
	299	_	1		Ш	<u> </u>				Щ
	300			<u> </u>				L		